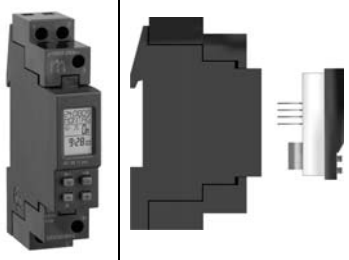
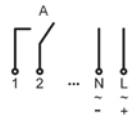
(P) Manual de instruções - Interruptor horário com função astronómica



Esquemas de ligação



1. Conselhos para a instalação

⚠ A instalação e montagem dos equipamentos eléctricos deve ser levada a cabo apenas por pessoal especializado. Caso contrário existe risco de fogo e perigo de descargas eléctricas

⚠ Para a ligação do interruptor horário, respeite estritamente as indicações de tensão e de frequência que figuram na etiqueta.

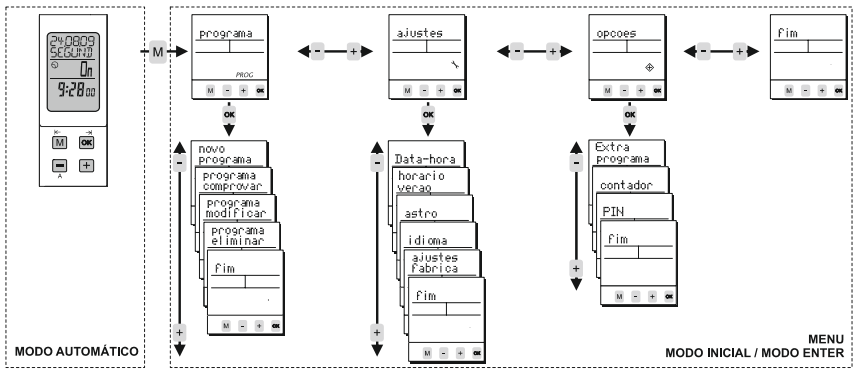
⚠ A garantia perde-se se o relógio for desmontado por pessoal não autorizado

⚠ O circuito electrónico está protegido contra uma ampla gama de influências externas. Se estas influências superaram determinados limites, podem-se produzir funcionamentos incorrectos do interruptor horário!

2. Funcionamento inicial

- O interruptor horário sai de fábrica no modo "adormecido" e com o ecrã apagado.
- Pulsar a tecla OK durante 1 segundo.
- A data e hora actuais estão já programadas, assim como a mudança de hora de verão inverno que também está activado.
- Seleccionar o idioma desejado pulsando as teclas −+ e confirmar pulsando OK.
  (Nota: Pulsando M retrocedemos ao ponto anterior da situação actual)
- Se desejar, a data, a hora e o modo de mudança de hora verão/inverno, se pode ajustar pulsando as teclas −+ e há que confirmar estes ajustes pulsando OK.
- Para utilizar correctamente a função astronómica, devemos introduzir a posição geográfica donde vamos instalar o interruptor horário. Seleccionar mediante as teclas −+ entre "localidade" (cidades pré-definidas) e "situação" (longitude y latitude). Confirmar a selecção outra vez pulsando OK. (a maneira mais simples é seleccionar uma das cidades pré-definidas dentro do menú "localidade")
- Introduzir a cidade mais perto ou as coordenadas geográficas mediante as teclas −+ e confirmar pulsando OK.

3. Vista do menu no ecrã.



4. Leitura dos símbolos

	Símbolo plugue (piscando): Quando a alimentação está desconectada, o display mostra o símbolo de um plugue (piscando). Desta forma o interruptor horário funciona em modo reserva. Pulse o botão OK durante 1 seg. para "despertar" o relógio.
On / OFF / P	O canal está conectado, na posição ON / O canal está desconectado, na posição OFF / Estado permanente
	O "programa de férias"/ "permanente por data" está activado nestes momentos.
	Passo de programação standard.
	Estado actual baseado numa manobra manual. Este estado cancela-se quando chegar á seguinte manobra programada.
1234567	Dias da semana segunda, terça,……domingo; O sublinhado indica que o programa está activo nesse día da semana.
	Função Astro: Estado actual baseado no nascer e pôr-do-sol tendo em conta um ajuste opcional da manobr.
	O interruptor horário está bloqueado, para desbloqueá-lo é necessário introduzir o PIN.

Menu programa

Novo programa	Veja-se o ponto 8
Programa Comprovar	Para comprovar as manobras programadas e as posições livres que ficam na memória.
Programa Modificar	Dentro do menú Programa Modificar pode-se modificar cada hora de cada manobra.
Programa eliminar	Eliminar as manobra(s). Tanto os programas de todos os canais como os de um só canal como manobra a manobra, podem ser apagados se se quizer.

Menu ajustes

Data-hora	Posta em hora e data do interruptor horário.
Horário de verão	Ajuste, activação e descativação do horário de verão inverno (ON/OFF)
Astro	Ajuste sua posição geográfica com a opção pré-definida de regiões/países e cidades ou introduzindo a longitude, latitude e zona horaria.
Idioma	Seleção do idioma
Ajustes fabrica	Apagar completo, volta ao estado inicial. O interruptor horario perde a hora, a data e todas as manobras que tenha programadas!

Menu opcoes

Extra programa	Veja-se o ponto 7 / 8
Contador	Mostra o contador de horas e o contador de impulsos de cada canal e do próprio interruptor horário.
PIN	Se deseja, o interruptor horário pode ser bloqueado mediante um código PIN de 4 dígitos. Esse código pode ser ajustado, activado e desactivado. Se esquecemos o código PIN há que contactar o serviço de assistência técnica.

5. Funções do teclado

MODO AUTOMÁTICO		MENU / MODO INICIAL / MODO ENTER	
M	Para aceder ao modo enter (programar, ajustes, opções) desde o modo automático.	←	Para voltar ao inicio do (sub-) menú actual.
A	Em modo automático: Para conectar ON ou desconectar OFF o canal até que chegue a próxima manobra programada.	−+	Para ajustar o dígito que está piscando. Para passar duma escolha a outra.
OK	Para activar o interruptor horário quando está sem instalar.	→|	Para confirmar a selecção ou os dados introduzidos.

6. ON OFF / Permanente P

Canal **ON OFF**

Pulsando as teclas A tem lugar uma conexão manual dos canais. O estado dos canais resultante aparece marcado no ecrã com o símbolo da mão e permanecerá até que chegue a próxima manobra programada. (manobra manual temporal)

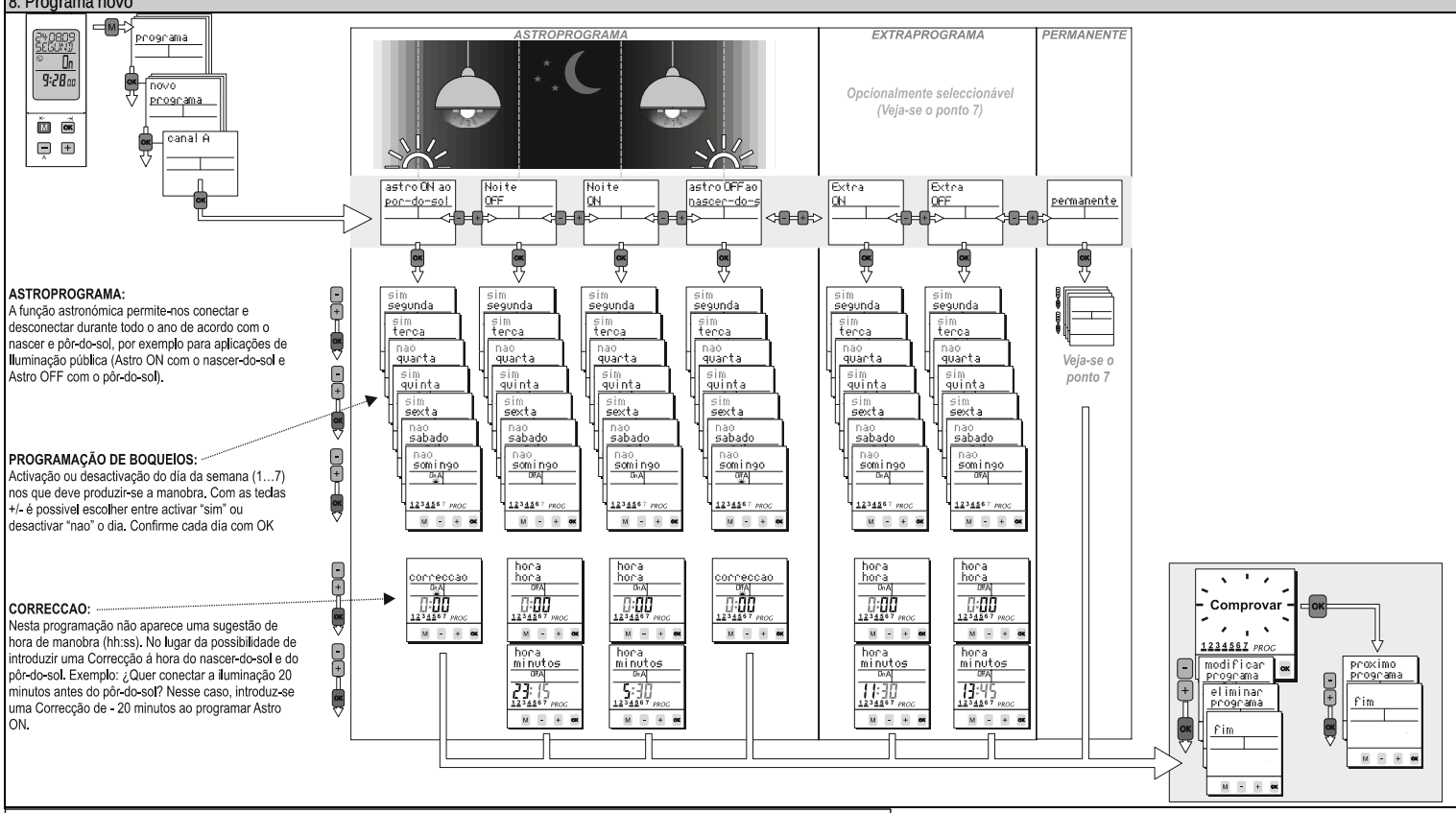
Estado permanente **P**

Pulsando a tecla correspondente ao canal que se queira A durante mais de 3 seg., o canal fica permanentemente ON ou OFF. Este estado permanece até que se active o estado contrario manualmente também (> 3 seg.). (manobra permanente)

7. Programa permanente / Extra programa / Função apagar parcial

Programa permanente	Função férias: É possivel programar uma manobra permanente entre duas datas concretas em cada canal. Durante o período desejado (a função é válida para os dias completos) o canal pode estar desconectado (OFF permanente) ou conectado (ON permanente). A eleição Permanente não voltará a ser oferecida dentro do menú Novo Programa quando se está ja utilizando. Sem embargo a manobra pode ser modificada e apagada nos menús Programa Modificar e Programa Eliminar respectivamente. (Veja Ponto 8)
Extra programa	Interruptor tempo extra = Interruptor horario convencional. É possivel programar tempos "extras" de comutação adicionais, p. ex. se deseja usar um canal do interruptor horário para uma aplicação que não seja astronómica. Deve activar a opção "Extra programa" dentro do menú Opções. O "Extra programa" actua como um programa estandarde semanal (ON/OFF). Depois de activar o "Extra programa" aparecerá como opção dentro do menú de programação "novo programa". (Veja Ponto 8)
Função apagar parcial	Se mantivermos pressionadas todas as teclas frontais ao mesmo tempo durante 2 segundos, se produz um apagamento (reset) parcial do interruptor horário. Se perdem os dados de dia e hora e portanto teremos que voltar a introduzi-las, mas não se perdem as manobras programadas¡

8. Programa novo


programa
novo programa
canal A
ASTROPROGRAMA
EXTRAPROGRAMA
PERMANENTE
Opcionalmente seleccionável (Veja-se o ponto 7)
astro ON ao pôr-do-sol
Noite OFF
Noite ON
astro OFF ao nascer-do-s
Extra ON
Extra OFF
permanente
Veja-se o ponto 7
ASTROPROGRAMA:
A função astronómica permite-nos conectar e desconectar durante todo o ano de acordo com o nascer e pôr-do-sol, por exemplo para aplicações de Iluminação pública (Astro ON com o nascer-do-sol e Astro OFF com o pôr-do-sol).
PROGRAMAÇÃO DE BOQUEIOS:
Activação ou desactivação do día da semana (1…7) nos que deve produzir-se a manobra. Com as teclas +/- é possivel escolher entre activar "sim" ou desactivar "nao" o dia. Confirme cada día com OK
CORRECCAO:
Nesta programação não aparece uma sugestão de hora de manobra (hh:ss). No lugar da possibilidade de introduzir uma Correcção á hora do nascer-do-sol e do pôr-do-sol. Exemplo: ¿Quer conectar a iluminação 20 minutos antes do pôr-do-sol? Nesse caso, introduz-se uma Correcção de - 20 minutos ao programar Astro ON.
Comprovar
modificar programa
eliminar programa
proximo programa

(D) **BATTERIEN CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.**
Produkt unterliegt nicht Art.11 Dir. 2006/66/EG.
(I) BATTERIA CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.
Prodotto esente Art.11 Dir. 2006/66/CE.
(GB) **BATTERY CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.**
Complies with Article 11, EU directive 2006/66/CE.
(F) PILES CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.
Produit exempt Art.11 Dir. 2006/66/CE.
(NL) **BATTERIJEN CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.**
Product vrijgesteld van Art.11 Dir. 2006/66/CE.
(E) PILAS CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.
Producto exento del Art.11 Dir. 2006/66/CE.
(P) **PILHAS CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.**
Produto isento Art.11 Dir. 2006/66/CE.
(H) ELEMEK CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.
A termék nem tartozik a 2006/66/EK Art.11 hatálya alá.
(CZ) **BATERIE CR 1/3 N ($LiMnO_2$) 3 V.**
Nepodléhá čl. 11 směrnice 2006/66/ES.